

LIVRES REÇUS PAR LA RÉDACTION

- J. F. Adams, *Algebraic topology, A student's guide* (London Mathematical Society Lecture Note Series, 4), VI+300 pages, Cambridge, University Press, 1972. — £ 3.00.
- I. T. Adamson, *Elementary rings and modules* (University Mathematical Texts), VIII+136 pages, Edinburgh, Oliver and Boyd, 1972. — £ 1,50.
- K. J. Arrow—F. H. Hahn, *General competitive analysis* (Mathematical Economics Texts, 6), XII+452 pages, San Francisco, Holden-Day Inc., Edinburgh, Oliver and Boyd, 1971. — £ 6,50.
- R. Balescu—J. L. Lebowitz—I. Prigogine—P. Resibois—Z. W. Salsburg, *Lectures in statistical physics. From the Advanced School for Statistical Mechanics and Thermodynamics*, Austin, Texas (Lecture Notes in Physics, Vol. 7), V+181 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1971. — DM 18, —.
- F. L. Bauer—G. Goos, *Informatik, Eine einführende Übersicht, 2. Teil* (Heidelberger Taschenbücher, Bd. 91), XII+200 Seiten, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1971. — DM 12,80.
- S. K. Berberian, *Baer *-rings* (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. 195), XIII+296 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 76, —.
- Computers and Computation Reading from Scientific American*, With introduction by R. R. Fenichel and J. Weizenbaum, X+283 pages, San Francisco, W. H. Freeman, 1971. — \$ 4,95.
- W. A. Day, *The thermodynamics of simple materials with fading memory* (Springer Tracts in Natural Philosophy, Vol. 22), X+134 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 44, —.
- C. Dellacherie, *Capacités et processus stochastiques* (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Bd. 67), IX+155 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 44, —.
- P. J. Dhrymes, *Distributed lags, Problems of estimation and formulation* (Mathematical Economics Texts, 8), X+414 pages, San Francisco, Holden-Day Inc., Edinburgh, Oliver and Boyd, 1972. — £ 7.00.
- A. Dold, *Lectures on algebraic topology* (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. 200), XI+377 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 68, —.
- L. Fejes Tóth, *Lagerungen in der Ebene, auf der Kugel und im Raum* (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. 65), 2. verbesserte und erweiterte Auflage, XI+238 Seiten, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 66, —.
- S. Fenyő, *Moderne mathematische Methoden in der Technik, Bd. 2* (Internationale Schriftenreihe zur numerischen Mathematik, Bd. 11), 336 Seiten, Basel—Stuttgart, Birkhäuser Verlag, 1971. — SFr. 62, —.
- M. Fierz, *Vorlesungen zur Entwicklungsgeschichte der Mechanik* (Lecture Notes in Physics, Vol. 15), V+97 Seiten, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 16, —.
- D. T. Finkbeiner II, *Elements of linear algebra*, XI+268 pages, San Francisco, W. H. Freeman and Co., 1971. — £ 2.20.
- W. Freiberger—U. Grenander, *A short course in computational probability and statistics* (Applied Mathematical Sciences, Vol. 6), XII+155 pages Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1971. — DM 24, —.
- H. G. Garnir—M. de Wilde—J. Schmets, *Analyse fonctionnelle, Théorie constructive des espaces linéaires à semi-normes. Tome II: Mesure et intégration dans l'espace euclidien* (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften, Mathematische Reihe, Bd. 37), 288 pages, Basel—Stuttgart, Birkhäuser Verlag, 1972. — SFr. 58, —.

- F. Gécseg—I. Peák, *Algebraic theory of automata* (Disquisitiones Mathematicae Hungaricae, 2), XIII+326 pages, Budapest, Akadémiai Kiadó, 1972. — 220,— Ft.
- A. O. Gel'fond, *Calculus of finite differences* (International Monographs on Advanced Mathematics and Physics), Authorized English translation of the third Russian edition, VI+451 pages, Delhi, Hindustan Publ. Co., 1971. — US \$ 10,—.
- R. P. Gillespie, *Advanced calculus I* (Solving Problems in Mathematics, 8), VIII+155 pages, Edinburgh, Oliver and Boyd, 1972. — £ 1,50.
- J. Giraud, *Cohomologie non abélienne* (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. 179), IX+467 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1971. — DM 109,—.
- G. Grätzer, *Lattice theory, First concepts and distributive lattices*, XV+212 pages, Reading, W. H. Freeman and Co., 1972. — £ 4.00.
- M. Grossman—R. Katz, *Non-Newtonian calculus*, VIII+94 pages, Pigeon Cove, Mass., Lee Press, 1972. — \$ 6.00.
- M. Hakim, *Topos annelés et schémas relatifs* (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Bd. 64), VI+160 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 48,—.
- F. M. Hall, *An introduction to abstract algebra. I*, Second edition, XIII+300 pages, Cambridge, University Press, 1972. — £ 3.00—.
- E. Hille, *Methods in classical and functional analysis* (Addison-Wesley Series in Mathematics), IX+486 pages, Reading, Mass.—London, Addison-Wesley Publ. Co., 1972.
- P. J. Hilton—Ü. Stambach, *A course in homological algebra* (Graduate Texts in Mathematics, 4), IX+338 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1971. — DM 44,40.
- J. R. Hindley—B. Lercher—J. P. Seldin, *Introduction to combinatory logic* (London Mathematical Society Lecture Series, 7), IV+170 pages, Cambridge, University Press, 1972. — £ 2.00.
- Jun-ichi Igusa, *Theta functions* (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. 194), X+232 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 64,—.
- Invariant imbedding*, Proceedings of the Summer Workshop on Invariant Imbedding. Held at the University of Southern California, June-August, 1970 (Lecture Notes in Operations Research and Mathematical Systems, 52), IV+148 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1971. — DM 16,0.
- G. Kreisel—J. L. Krivine, *Modelltheorie, Eine Einführung in die mathematische Logik und Grundlagentheorie*, XV+276 Seiten, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 28,—.
- E. Kogbetliantz—A. Krikorian, *Handbook of first complex prime numbers*, Part 1: List of first 332,395 complex prime numbers ($m+in$), pp. I—VIII and 1—241; Part 2: Tables of decomposition of real primes of type $(4N+1)$ into sums of two squares, pp. I—VIII and 242—998, London, Gordon and Breach Science Publ., 1971.
- J. L. Lions—E. Magenes, *Non-homogeneous boundary value problems and applications*, Vol. 1—2. (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. 181—182), translated from the French by P. Kenneth, XVI+357, XI+242 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 78,—, DM 58,—.
- J. Loeck, *Computability and decidability* (Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, Vol. 68), VI+76 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 16,—.
- S. MacLane, *Kategorien, Begriffssprache und mathematische Theorie* (Hochschultext). Aus dem englischen übersetzt von K. Schürger, VII+295 Seiten, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 34,—.

- Methods of local and global differential geometry in general relativity**, Proceedings of the regional conference on relativity held at the University of Pittsburgh, July 13—17, 1970 (Lecture Notes in Physics, Vol. 14), VI+188 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 18,—.
- P. H. Müller, Höhere Analysis. I**, Logik, Mengen, Zahlen, Funktionen, Topologie, Metrische Räume (Mathematische Lehrbücher und Monographien, I. Abteilung: Mathematische Lehrbücher, Bd. 19), XII+290 Seiten, Berlin, Akademie-Verlag, 1972. — 38,— M.
- G. Owen, Spieltheorie** (Hochschultext). Aus dem englischen übersetzt von H. Skarabis, VII+230 Seiten, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1971. — DM 28,—.
- A. C. Pipkin, Lectures on viscoelasticity theory** (Applied Mathematical Sciences, Vol. 7), IX+180 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 20,80.
- G. Pólya—G. Szegő, Problems and theorems in analysis. I**, Series. Integral calculus. Theory of functions (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. 193), translation from the German, 4th edition, 1970, XIX+389 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 98,—.
- Proceedings of the Conference on Constructive Theory of Functions**, August 24—September 3, 1969. Edited by G. Alexits and S. B. Stechkin, 538 pages, Budapest, Akadémiai Kiadó, 1972.
- Proceedings of the Second International Conference on Numerical Methods in Fluid Dynamics**, September 15—19, 1970, University of California, Berkeley. Edited by M. Holt (Lecture Notes in Physics, Vol. 8.), IX+462 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1971. — DM 28,—.
- J. Rosenmüller, Kooperative Spiele und Märkte** (Lecture Notes in Operations Research and Mathematical Systems, Vol. 53), III+152 Seiten, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1971. — DM 16,—.
- H. H. Schaefer, Topological vector spaces** (Graduate Texts in Mathematics, Vol. 3), XI+294 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1971. — DM 35,—.
- Science and Synthesis**. An International Colloquium organized by Unesco on the tenth anniversary of the death of Albert Einstein and Teilhard de Chardin, VIII+206 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1971. — DM 38,50.
- J.-P. Serre, Lineare Darstellungen endlicher Gruppen**, VII+102 Seiten, Berlin, Akademie-Verlag, 1972. — 14,— M.
- D. W. Sharpe—P. Vámos, Injective modules** (Cambridge Tracts in Mathematics and Mathematical Physics, 62), XII+190 pages, Cambridge, University Press, 1972. — £ 5,00.
- F. W. Stevenson, Projective planes**, XII+416 pages, San Francisco, W. H. Freeman and co., 1972. — \$ 13,50.
- J. M. Stewart, Non-equilibrium relativistic kinetic theory** (Lecture Notes in Physics, Vol. 10), III+113 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1972. — DM 14,—.
- D. A. Vladimirov, Boolesche Algebren** (Mathematische Lehrbücher und Monographien, II. Abteilung: Mathematische Monographien, Bd. 29), VIII+245 Seiten, Berlin, Akademie-Verlag, 1972. — 36,— M.
- R. J. Wilson, Introduction to graph theory. I**, VIII+168 pages, Edinburgh, Oliver and Boyd, 1972. — £ 1,50.
- O. Zariski, Algebraic surfaces**. With appendices by S. Abhyankar, J. Lipman, and D. Mumford (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Bd. 61), Second suppl. edition, XI+270 pages, Berlin—Heidelberg—New York, Springer-Verlag, 1971. — DM 54,—.